



COM Express series www.advanet.co.jp

Intel EP80579 CPU Board

Adbc8025 インテル 統合プロセッサEP80579 CPUボード











インテル統合プロセッサEP80579 COM Express規格CPUボード

■概要■

Adbc8025は、インテルEP80579を搭載したPICMG COM.0 R1.0対応 のComputer-On-Module (COM) です。お客様のニーズに応じたキャリア ボードと組み合わせることにより、多様な組込みシステムを自在に構築するこ とが可能です。

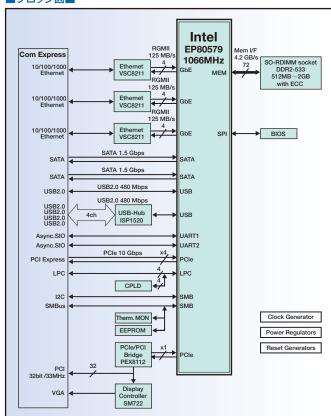
EP80579は、CPUコアにメモリコントローラ、I/Oコントローラ等、各種機能 を統合したSoC(System on Chip)です。CPUコアはPentiumMをベースと するプロセッサで、1.066GHzで動作します。

メインメモリはPC2-4200対応のSO-RDIMMです。メモリの最大容量は2G バイトで、64ビット中の1ビット化けを自動訂正出来るほか、64ビット中の2ビッ ト化けを検出することの出来るECCに対応しています。



※メモリモジュールは付属していません。

■ブロック図■



■ 什 様 ■

CPU	プロセッサ	インテル EP80579 統合プロセッサ
	内部動作周波数	1.066GHz
	L1キャッシュ	データ用32kB、命令用32kB
	L2キャッシュ	256kB
メモリ	メインメモリ	DDR2 SDRAM SO-RDIMM、
		max 2GB、ECC機能サポート
	ブートROM	SPI Flash 2MB
	シリアルEEPROM	I2C EEPROM 2kb
System I/O	グラフィックス	SXGA(1280×1024)
	イーサネット	10/100/1000 BASE-T ×3
	シリアルATA	Serial ATA1.0a ×2
	USB	USB 2.0 ×5
	UART	シリアルポート ×2
	CAN	CAN 2.0b ×2
	PCI Express	×4 1レーン、または×1 1レーン
	PCIバス	32bit/33MHz, VIO=3.3V
	LPC	Bus LPC1.1 インターフェース
COM Express	準拠規格	PICMG COM.0 COM Express
		Module Base Spec Rev 1.0
	フォームファクタ	COM Expressベーシックサイズ
	ピンアウトタイプ	Type 3 (440ピン)
電源電圧		DC12V±5%、DC5V_SBY±5%
消費電流		1.7A(typ.)
外形寸法		125mm × 95mm

※記載されている会社名及び製品名は、それぞれ各社の商標虫たは登録商標です。 ※什様、外観等は性能向上のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。











安全に関するご注意 ●正く安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお添みください。 安とに関するご注意 原因となることがあります。

社 〒700-0951 岡山県岡山市田中616-4--Tel.086-245-2861 Fax.086-245-2860 東 京 支 社 〒101-0045 東京都千代田区神田鍛冶町3丁目5-2 KDX鍛冶町ビル4F--Tel.03-5294-1731 Fax.03-5294-1734 神戸開発センター 〒652-0855 神戸市兵庫区御崎町1丁目2-1 御崎Uビル2F… Tel.078-652-8100 Fax.078-652-8177

総販売代理店





